

Astronomia

Computus

*Computus novus, totius fere Astro-
nomie fundamentum pulcherrimum con-
tinens.*

(Crauviae)

1504.

Biblioteka Jagiellońska.



VIII. OL. 33.

Maten N^o 490.

XII. 2. 82

R. XXI. 3c

(no 2. 19)

Quanta diligentie cura

complura litterarū studia esse credūtur: fabularū attamen nonnulla
speciem praeferunt alia cōmentationes vanae ita vt etiā illud fere
omnib⁹ cōmune insit: studētib⁹. An ecclesiasticis vo. opus sit

omnino commune omnium studentium. In ecclesiasticis vero opusculis
nulli quippe aut ferme pauci docti inueniuntur: tantum ut clericis
aut ipsi studentibus de his aliqui propositi a villano oim illarum
penitus ignaro questionibus: et omnium harum ignari existere.

alij mendatio ignaviae tegunt: alij p[ro]fusi: alij rubore p[ro]fusi abscedunt. Et ergo quisvis doctus in his evadat: sequenti in vnum iamiam facilius qu[od] fieri potuit cōportare: quēdā in nono reformato et

calculara sunt. vt et mō quibus infra scripta capitula inspiciēs obseruationum festozū mobilium: nonnullos quoq; astronomicallū pulcerrimozū dictozū faciem accipiet noticiā. ad quēlibet vero re-

sponsonem artificialem ymmo et verā. Est igitur Prīmū caplm
 de Ciclo lunari siue auro nūero. Scdm de Ciclo inditionis. Ter
 cium de Ciclo solari. Quartū de Xfa dominicali. Quinrum de

Interuallo. Sextum de concurrentibus. Septimū de fessis mobilibus. Octauū de forma celi et ordine sperarū. Nonū de quatuor elementis. Decimū de situ et motu firmamētī, atq; de cōnoctia

et solistis. Undecimū de Aspectibus planetarū ac Eclipsibus
solis et lune. Duodecimū de Motu solis. Tredecimū de Motu
lune. Quartūdecimū de Coniunctione et oppositione solis et lune.

Quantumdecimum de Romanibus mensium Sextumdecimum
de Italeydis Ronis et Ydibus. Decimuseptimū de inceptionib⁹
tempoz anni. Ultimū de Scimus quatuor temporū anni. ~

... et hoc verbum de rebus propriis in ea in quibus alibi legi
... et verbum de rebus propriis in ea in quibus alibi legi
... et verbum de rebus propriis in ea in quibus alibi legi

... et de fidei probabilitate paratam ...

...adhibere dignitas et vultus sereno et oculis lucidis
...fuit utriusque pariter. Si non est dignus imperator mensis longi
...et vultu ardore natibus. Vultus illius ille et vultus exornatus in vultu
...Inventores non carere hoc vultu meritis. Insuper in vultu
...in vultu illius.

1. Derat River lit 1072 in presence of Derrington in presence
 2. Derat River lit 1072 in presence of Derrington in presence

Mille quadringenos ab anno dñe salutis

His unum cum annis octuagintaq; iunges

Hammerum aureum residens ciclum e docet.

Decem et nouē sup hos cum excreuerit annis:

Nos totiens abijce: reliquum ꝑ celo teneo

glata unum annos ab anno tibi p. opposito. ⁊ que numerus super-
fuerit aureū oñdit tibi numer. ⁊c. Mel sic ⁊ facilius. Anno p. rron.

leas dictos silentio: et numerare incipias octuaginta duo octuagi-
tatia zc. in digito vsq; ad ppositū tibi annū z quot unitates ex ta

monstrabit. Circa qđ vnū nota. Quā supdictos annos vltra decē
et nouē ali excreuerunt penes decē et nouē alios et nō p̄terea.

qđ vltra residuū fuerit aureū tibi ciclū indicabit. ⁊ iō deponit de
cemnouem: qz ciclus lunaris vltra. 19. annos se non extendit.

¶ Capitulum secundum de ciclo indictionis

Ciclium qui cupis scire indemonis

Mille quadringentis octingentis et deuce annos

Residuum numerus cycli erit inditionis

Cum excesserint quind tollas reliquum retinendo

tos octuaginta duos: et numerus remanens tibi celum ostendit in
dionie. Alio mō. Hoc annos obmittit: et incipit numerare os

42

Capitulum terciū. De ciclo solari.

Quicquid superfuerit solis ciclum teneto:

Ugin octo si numerando sic superabis

Tolle quaterseptem: tene et quod accidit ultra
 Declaratio. Subtrahat ab anno tibi profecto. 1475. annos: et
 quod remanens post subtractionē talis: tibi ciclo solaris. ¶ Et sic
 Nulla agas remanentē cū annis plenioribus: si simpliciter numerus
 76. deinde. 72. et sic ad propositum annum et quod vinitates ex-
 creuerit. Et sic nullum foret tibi indicabit. Et si ex tali subtractione
 ne ultra 23. superauerit: has. 1. 23. vinitates quotiens potens abij-
 ceat reliquum po ciclo solaris teneo.

Capitulum quartum de lra dominicali.

Anum prebet g f: duo e: tria d: quatuor c

Quing dat b a: sex g: septē f: octo autem c

f. Nouem dat d c: decem b: vno a: g duodecim

Tredecim fe: quordecim d: quind e: sedeci b.

Septēdecē a g: ocdecē f: nodecē e: d qz vigint

One collection of 2000s

Uigintiunum c.b.vigintiduo a.vigintria g.vigintiquatuor f.

Uigintiquin. e. d. vigintifex. c. vigintifeprem b. vigintocto a.

Declaratio. L un q*ue* scueris L icli solar*e* de facili f*am* onical*e*
muenes iuxta meta p*re*scripta q*ue* quodib*us* metrum circa cu*ius* i*us*
tium b*is*centid*us* annum notat. Prima e*st* littera ad f*est*u*us* p*er*i o*mn*i
rat*us* altera totu*us* annu*us* resoluit*ur* Notat ergo clare in met*ris* n*un*q*ue*
r*is* q*ue* littera sub co*ordinatur*. Nam g*is* sub vno. e*st* sub d*uo* o*mn*i sub
tri*us* ut patet inf*er*ent*ur*.

Capitulum quintum. De Intervallo.

Elephas a terra festinat bubulis extra

Clericus facete decipitur gaudijs crebre

Articulu[m] de gener gaman excellit adulter

Boceo barbatum egomet considero nullum

Littere intervallo notant ebdomadarum

Si feria precesserit primam literam verbi

Una septimanis superadditur dictis

Cum postcedit litera sis contentus in illis

Aut ipsa cum fuerit numerum baid variabilis

his metris. 9. notatur dictiones. 2. vna quibus quere numero dictionum
comodatur. Prima videlicet. Elfas vinitati. Secunda videlicet. Elfas
A terna qualitas et. Dictione igitur quere numero. applicatur de
sibi correspondens. quia quot talis litteras habuerit. tot septena dictionum
figurat interuallum. Et hoc verum est si vna littera eidem dictioni

43

ctionis littera dominicalis fuerit: aut vna ex his litteris que eandem sequuntur in ordine seriarum. Si autem vna ex precedentibus fuerit: tunc predictio septimanis vna hebdomada commune regitur. Gratia exempli: si vnum fuerit aureus numerus. Elephas si bi correspondet. et ipsa dictio. 7. in se litteras continet: que 7. hebdomadas intervalli manifestat: et hoc si e. que est prima littera eiusdem dictionis: vel f. g. que sunt sequentes: littera dominicalis fuerit. Si autem. a. b. c. vel d. que sunt precedentes eam: littera dominicalis fuerit: tunc predictio septimanis vnam coadiungit. Et sic oportet eunt septimane.

Capitulum Tertium de concurrentibus.

Vnum. c. duas. d. tres dat concurrentes.

E quatuor. f. quinq. g. sex. a. in super nihil.

In bisextili concurrentes prima notantur.

Secunda hebdomadas intervalli figurat.

Declaratio. Quia intervallium duorum annorum pare est: sumens tamen nomen a posteriori qui a fine singula sunt denominanda et cetera. Sunt etiam et que eius partes videlicet concurrentes et septimane concurrentes quidem sunt dies superflui ultra septimanas: et sunt anni precedentis: scilicet dies a Natali salutaris viginti ad dominicam proximam que sequitur. Et si a littera dominicalis fuerit: concurrentes dies nullus celebratur: sed integre septimane. Si b. dies vnius c. duo et. Et hebdomada autem alia pars sunt: scilicet precedentis et sequentis anni: hoc est a dominica que sequitur natalitate domini usque ad dominicam festo nati. In anno autem bisextili duplex est modus querendi intervallium. p. primam enim istam dominicalem concurrentem: p. secundam vero septimanem intelligantur.

Capitulum Septimum de Festis quinq. mobilibus.

En ex septimanis intervalli deme duas.

Sic dominica fiet septuagesima nota.

Adiungas bis vnam si quadragesimam optas.

Ser quadragesime cum pascha petit celebrari.

Septimam: ex azimo quinta rogatio currit.

His demum binas adde spiritum cole sanctum. Declaratio. Cum tu festa nobilia quinq. scilicet Septuagesimam. Quadragesimam. Pascha. Rogationes: atq. Penthecosten inuenire cupias: presupposito numero primo septimanarum intervalli: ab his duas deme hebdomadas: et ipsa dominica tibi. Septuagesima monstrabit. Si autem quadragesima: septimanis vnam intervalli adtinges: quia ipsa dominica Quadragesima notabit. Ser Quadragesime addat septimanas cum pascha debet celebrari. Quinq. septimanas post pasce festa: rogationum peraguntur. Ex post in quinquena penthecostes.

Capitulum Octauum. De Forma celi et ordine sperarum.

Rorunda nobilior ex mathematicis datur.

Figura: hanc similem assumpsit sibi mundus.

Et a quacunque parte fluxum paucat equalem.

Duas precipue notas possidet regiones.

Corruptibilem enim distinguit ab eterna.

Ecc. et pulchre incorruptibilem speris ornat.

Empirreum summam fixæ tenet dei sedem
 Nonum simplici cursu colligit alios ei
 Sidus circuit ut triginesex milleq; girum
 Saturnus speram annos per triginta reuoluit
 Iupiter duodecim, Mars cõplet binos annos
 Sol princeps inter alios cursum anni docet
 Venus ac mercurius tot complent quasi dies

Capitulum nonū: de quatuor elementis

quo ad aspectum nostrum: que tamen magnitudo ad firmitatem
hinc ad celum nulla est vel quasi minimi puncti ad maximam circum-
ferentiam minima stella in celo multo maior: est q̄ tota terra, excepta
Luna et adcircum q̄ minores sunt in quantitate q̄ ipsa terra.
Sol enim ceteris stellis longe maius: est tota terra: ipsa est fi-
gida et sicca: propter terram spera aque circumdat: modica parte ex-
cepta propter conservationem vite animalium: ceterisq̄: que in
aqua vivere nequeunt. Et ipsa aqua est frigida et humida: et sub-
limis elementum q̄ terra. Insuper circumdat aquam q̄ est cal-
idius et humidius et subtilius q̄ aqua. Ignis ultimus speram aeri
circumdat: calidus et siccus est inter omnia elementa subtilis et no-
bilis. Quam speram Luna circumscribit: vel p̄ius dictum est. Et
dicuntur quatuor esse fuisse fere mortalium spera: quia omne possum
ex his vitam acquirere per corruptionem: mortale ipsam amittit.
ergo et iste fere dicuntur generabilium et corruptibilium. Plane-
tarum vero stellarum ingenerabilium et incorruptibilium spera
probatum.

Capitulum Decimū de Situ et motu

Mobile continue per binos cardines volat

Ad meridiem caper his solsticia dantur

¶ **V**no declaro. Primum mobile sue celum non est primum
et vii. omnia ab oriente in occidentem mouet super duodecim polos
mundi scilicet arcum et antartica in viginti quatuor. hanc semel
reuelationem faciens. Et tunc quidem polus est qui circa vltimas
maiores: et ille nobis semper. apparet et helle similiter in propinq-
uati existens. Sed antarticus quasi oppositus arctico est: ppter
nobis in invisibilib. supremus tamen pueritate Aristoteles apella-
tus: qui caput hominis ex membris supremum calat meridiem re-
spicit: pedes inhi in septentrionem. manus dextra orientem. et sinis-
tra occidentem: vnde talis dicitur supremus polus antartice voca-
bitur. ¶ Ad idem polus dicitur distat quidam arcibus et omnibus
partibus equaliter per 60 gradus: quia cingulus primi mobilis vel
equinoctialis dicitur: qui circuli obliquo signis. vbi solatus in
duobus locis fecit. scilicet apud principium arietis et principium libe-
re et vna medietas solatus tendit versus septentrionem in quibus
signis existunt. Et tunc. 2. a iure gemini: cancer: leo: virgo: qui signa
septentrionalia dicuntur: et principium canceri maxime vbi p-
24 fere gradus ab equinoctiali remotior. alia vero signa libe-

Hanc caret lumine est ergo mundo vniuersa

veniret obſtacula ſicut vinbra terre tunc neceſſarii eſt ipſam eccli-
ſiam: cum totalis fuerit tunc eſt vniuerſalis in toto mundo. Ratio
quia nō habet aliquod lunē quod ad non villas regiones pūceret
etiam quia vinbra terre maior eſt quam ipſa luna: quare facilius
ipſam totaliter obſcuret.

Capitulum Duodecimum De Motu ſolis.

Bre go arietem: var taurum: ſer geminosq;
Rin taurum: a poſt leonē: ſump virginatē
Hic libram: lxx ſcorpionem: ſagittarius ci us.

Ly ci a capum: di cat aquarium. ſcolaq; piſces

Sillabe be introitum in ſigna ſolis dicunt.

Motum ſolis alicuius diei ſi ſcire cupis.

Numero a preſcripta ſyllaba gradum moſtrat.
Pro declaratione nota. Motus ſolis taliter procedit q; omni die
gradum ſere vnum permiſit. Et in diebus preſcriptarum ſyllabarū
introitus in ſigna ſodiaci ipſius cūſtituta q; in illa ſyllaba Bre eſt
in primo gradu arietis: go in ſcdo gradu arietis: ri in tercio arietis
gradu zc. Et ergo quotiens ſcire motum ſolis deſideras: conſidera
ſyllabam precedentem proximam in his metris in diſtantiā nume-
rali ad ſyllabam tui diei propoſitā: quot intermedie ſyllabe cum di-
cis fuerint tot gradus ſignū illius erunt in quo ſolem queris. Quer-
bi gratia. In illa ſyllaba Rat gor zc. ſi motū ſcire cupis: prima ſylla-
ba immediate in metris pcedens eſt ſump. circa quā eſt virgo: rat
eſt. 14. ab ea: ergo ipſo die ſol eſt in 14. gradu virginis.

Capitulum tredecimum De motu lune

Ci bi mat cea ſan tus ni de do um re ſi li at mas:

In preſcriptis ſyllabis radix incipitur

Signi lune facies initium capit anni

Numero ad propoſitam ſyllabam tue diei

Signa ordinatim a radice incipiendo

Aquea tripla: cetera in numerando dupla

Circulum iterum cum cybant remunerentur

A criſto milieſimo quingen natiuitate

Insuper ſecundo: facies prima ſcorpī nota

Radice ex his deſclarent anni futuri.
Pro declaratione ſciendum. Quin primo metro ponitur ſylla-
be dierum ſuper quibus radix ſigni lune inchoatur. Et ab eadē ra-
dice inchoando primo numerentur ſyllabe ad aliquem propoſitum
tibi diem: et hoc a proxima ſyllaba que in metro eandem pcedit.
Habito numero ſyllabarum in digitis: numerent etiam et ſigna in-
ſcriptis digitoy a radice inchoando ſm ordine corꝛpta tñ q; ſigna
aquea triplent ſicut Lancer: ſcorpior: et piſces: et alia duplent: z ſic
numerando in iunctura tui digiti propoſiti inuenies ſignum lune
et vtrum ſit prima eius facies ſcda aut tercia. Gracia exempli. An-
no. 1502. in illa ſyllaba cruz cum voluero ſcere motum lune aſpicio
ad metrum videlicet ad ſyllabam que pcedit iſā dierum: et ipſa ē um
Hūc numerabo ab illa ſyllaba vſq; ad illa ſyllabam cruz: vñ ſi cum
ſep ha zc. z ſunt. 11. ſyllabe: ergo iam in iſta iunctura numerabo ſa-
cieſ ſigno: et hoc initū a radice accipiendo. Et q; anno predicto
prima facies ſcorpionis eſt radix. Hūc ab ea incipiendo ſic ſcor. ſcor
ſcor. ſagit. ſagit. capicor. capicor. aqua. aqua. piſc. piſc. ergo in die

Crucis luna erit in scda facie piscis. Et radices signorum lune pro alijs annis taliter manifestabuntur tibi. Numera sillabas ab vltia incipiendo scilicet ab 10: vt sic ab 10: mo: do: na: scilicet: 10: pu: ti: bo: me: fil: 11: ipsam sillabam L i primam noui anni includendo: et sūt vii decim. Numerabo ergo a radice: et veniet mihi secunda facies piscium pro anno. 1503. ad primam sillabam scilicet L i que erit radix p eodem anno. Et tertia facies L anci p anno. 1504.

Capitulum Decimūquartum: de cō

iunctione et Oppositione Solis et Lune.

Mod octo vigintisept: qz quinqz vigintiquatuor

Tred duo vigintinum decē vigintino sepde se

Vigintisept quind tria vigintidu duod triginta

Decē nouē numez pplet aureus tor 2 b dictōes

Et harum numerus aureum ciclum manifestat.

Et de se diei numerum in quo luna nouatur

Primo: que et radix anni totius assurgit

Vigint nouem tribus et radia lunaris

Cum horis duode lunam sequentem habebis

Dies quindecim adde lunam accipe plenam

Pro declaracōe nota qz i pmo tribus b sūt. 19. decē: vbi vna quis numez alicui diei mensis ianuarij notat: vt nos ligē decē

mā hōm diei ianuarij octo octauū die ianuarij 12. Et redit aut ou

reuo numerus ad 19. annos: et sic vna quis dictio fuit p aureo nūc

ro: vt nos descript qz vñ bēmus p aureo nūc: octo quādo duo

vigintisept. quando tria 12. offendit ergo prima cōiunctionem que est in ianuario: Que est radix ad omnes alias. Expli gratia. Anno. 1502. volo scire cōiunctionem: aspicio aureum numerum: et inuenio. 2. pro aureo numero: ergo secunda dictio in ordine metri offendit mihi diem cōiunctionis: et est octo. Item anno saluatoris nostri. 1503. aureus numerus est 3. ergo tertia dictio offendit mihi diem prime cōiunctionis: et est vigintisept. hoc est vigesima septima die ianuarij est prima cōiunctio. Si autem sequentes cōiunctiones habere volueris: addo semper ad vnam quāqz. 29. dies et. 12. horas. Si vero oppositionem: tunc ad quamlibet cōiunctiōnem addo. 15. dies. Numez autē diez fm L i n o ia nua. accipio.

Capitulum quindecimū. De ini

tio mensum.

Ja: se: mar. ap: ma: iun: iul: aug: sep: oct: no: de

A: dam: de: ge: bat: ter: ga: ci: fos: a: bri: sex

Aprilis: iunius: september atqz nouember

Hi triginta habent: vnum reliqui addunt

Februarius vigint insuper octoqz dies.

Pro declaratione sillabe in primo versu initia nominum duodecim mensum notant: vt ia ianuarium: se februarium 12. Scōs versus scias ad primum diem cuiusvis mensis. Alij numerant dies quot vniūquiqz mensis habet vltialis.

Capitulum sedecimū de Kalen

pio Romis et Idibus.

Radens: qñ: reficis: sedule: refugium scādis:

Ruffus: tandē: scādere: refutās: sodalē: rōdere

Tenet octo ydus mensis generaliter omnis

Ad inueniendū kalendas Nonas et Ydus cuiuslibet mensis scire debet. In metris prescriptis 12. sunt dictiones. 12. mensib⁹ anni deferuientes: ita q̄ tradens Ianuario: quando Februario: et sic de alijs. In quibus dictionibus debet solum considerari prime due littere primarum duarum sillabarum: ita q̄ prima littera deferuat kalendas: scda nonas: ita scy q̄ quota prima littera in ordine alphabeti fuerit tot talis mensis kalendas habet: sic et Nonas littera secunde sillabe notat. Sed p̄ ydus est vnus modus: quia in omnib⁹ mensibus octo. Et ad inueniendum predicta scias. Q̄ si per prima ydus cuiuslibet mensis dicitur kalēde per se. Post hoc sequitur Nonē: vt si mensis aliquis habet. 4. Nonas dicas quarto Nonas: vnde tercio Nonas: vnde pridie Nonas et postmodū dicas Nonē per se. Deinde post nonas in omnibus mensibus sequuntur Ydus: et dicas octauo ydus: septimo ydus: sexto ydus et vitimo ydus per se. Post ydus sequuntur kalēde: et dicās: si mensis aliquis habet. 19. kalendas: decimono nonas: decimo octauo kalendas: decimo septimo kalendas: decimo sexto kalēsi. 22. Nota ad inueniendū aliquam diem an sit kalēde an nonē vel ydus: numera primo C̄isioianum vsq̄ ad illum diem: postea opera re: vt supra dictum est.

Item Nonē ydus sunt illius mensis in quo sancti: sed kalēde sunt semper sequentes mensi: et ab ipso denominantur: nisi kalēde per se sunt illius mensis in quo ponuntur.

Capitulum Decimumseptimum

de Initio quatuor temporum anni.

Uer petro datur: et estas exinde sequetur

Hic dabit Urban⁹: autumnum sumphorianus

Festum clementis caput hyemis est venientis.

Nota in his versibus p̄m regulam vulgarum hñtur intra quatuor temporum anni. Ad astrologorū ast̄ dicta sic vt incipiat cum sol ardet: estas: cancrū: autūnus lib̄ar: hyems capricornū intrat. Nota. 12. sunt signa: et illoz tria semper vnam quartam partem

anni constituunt. Nam Arct̄: taurus: gemini: vt constituit. Cancer. Virgo. Leo estatem. Libra Scorp̄o. Sagittarius. Autūnū. Capricornus. Aquarius. P̄dicea. hyemem Et hec quatuor anni partes quatuor: retinet angaria: id est quatuor ieiunia anni: vt in sequenti dicitur capitulo.

Capitulum Decimūoctauum

vitium de angarijs quatuor temporum.

Septiam temporum affectant ieiunia quartam

Cinerem: et que Luciam: sp̄m sequitur crucem

Pro declaratione est sciendū. In quartis ferijs primis post festā prescripta: scilicet post diem exaltationis sancte crucis Lucie cinerum et pentecostes: ieiunia quatuor temporum ieiunant. Et si aliqui predictorū festo: um ceciderit in quartam feriā: quartas postponere et ieiunia sequentem. Et ecclesia instituit ieiunia quatuor sp̄m. Primum in vere ideo: q̄ sicut tunc omnia virent et florēt. ita etiam in nobis virere debent opera virtutum: et supplantari motus carnalēs. qui tunc magis fortes sunt in homine. Secundum in eistate. vt simus vere seruantes in charitate dei. Tertium in autūno. vt in nobis fructus bonorum operum fructificent. Quartum in hyeme ideo. quia sicut tunc folia fluunt de arboribus et herbe moriuntur: ita et in nobis moriantur vicia et superfluitates. nobis cōadiuuante cui solo peccata dimittere datum est.

Computus nouis cum tabula octus solis

in fine annexa sunt feliciter.

Anno domini.

1504.

Tabula ad sciendum or tum solis: quolibet die.

Januarius.				Februarius.				Mars.				Aprilis.			
Dies.	ho.	adi.	ho.	Dies.	ho.	adi.	ho.	Dies.	ho.	adi.	ho.	Dies.	ho.	adi.	ho.
Li	15	51	Bri	14	24	42	12	42	10	44					
li	15	48	pur	14	20	ci	12	38	pull	10	41				
o	15	45	bla	14	17	us	12	35	in	10	37				
ia	15	44	lue	14	14	a	12	32	am	10	33				
nus.	15	41	ag	14	11	di	12	27	bo	10	29				
E	15	39	dor	14	7	a	12	24	fi	10	26				
pi	15	37	fe	14	4	per	12	20	i	10	22				
li	15	35	bui	14	1	de	12	16	se	10	18				
bi	15	32	ap	13	57	co	12	12	stis	10	14				
ven	15	30	leo	13	51	ra	12	8	o	10	11				
di	15	26	la	13	50	tur	12	4	uat	10	1				
eat	15	24	sti	13	47	gre	12	0	ar	10	4				
oc	15	21	ca	13	42	go	11	56	q	10	0				
le	15	19	va	13	38	ri	11	53	cy	9	57				
li	15	16	lent	13	35	o	11	50	bur	9	53				
mar.	15	12	iu	13	31	cir	11	45	ci	9	50				
an	15	10	li	13	27	ger	11	41	et	9	47				
pu	15	8	con	13	24	boud	11	37	va	9	43				
ica	15	4	iun	13	20	al	11	33	ler	9	40				
fab	15	2	ge	13	16	ba	11	30	fan	9	36				
ang	15	0	tunc	13	19	be	11	26	cti	9	32				
vin	14	56	pe	13	9	ne	11	22	q	9	30				
cen	14	53	truin	13	5	iunc	11	18	de	9	27				
ti	14	50	ma	13	1	cta	11	14	or	9	24				
pau	14	47	thi	12	57	ma	11	11	mar	9	17				
po	14	43	am	12	53	ri	11	7	ci	9	14				
no	14	40	in	12	50	a	11	3	q	9	11				
bi	14	37	de	12	46	ge	11	0	vi	9	8				
le	14	34				ni	10	55	ta	9	5				
tu	12	30				tri	10	52	ho	9	2				
men	14	21				ce	10	48		9	0				

Tabula ad sciendum or tum solis: quolibet die.

Maius.				Iunius.				Iulius.				Augustus.			
Dies.	ho.	adi.	ho.	Dies.	ho.	adi.	ho.	Dies.	ho.	adi.	ho.	Dies.	ho.	adi.	ho.
Adi	9	1	ific	7	56	Jul	8	3	De	9	20				
lig	8	50	mar	7	55	pro	8	5	steph	9	22				
crux	8	56	cel	7	54	cef	8	8	steph	9	24				
flor	8	53	le	7	54	pio	8	10	pro	9	27				
gor	8	50	bo	7	53	co	8	12	do	9	30				
Jo	8	47	vin	7	53	pi	8	14	sir	9	33				
han	8	44	dat	7	52	zvil	8	17	do	9	36				
sta	8	42	iun	7	52	ku	8	19	ci	9	40				
nif	8	40	pi	7	51	li	8	22	ro	9	43				
e	8	38	mi	7	50	fra	8	24	lau	9	47				
pi	8	36	ba	7	50	be	8	26	ti	9	50				
ne	8	34	ter	7	50	ne	8	28	bur	9	53				
ter	8	31	an	7	50	mar	8	31	ip	9	57				
et	8	28	thon	7	50	gar	8	35	cul	10	0				
loph:	8	26	vi	7	50	a	8	38	sump	10	4				
ma	8	24	te	7	51	post	8	39	ci	10	7				
iun	8	22	q	7	51	alr	8	40	o	10	11				
in	8	20	mar	7	52	ar	8	42	a	10	14				
bac	8	18	pro	7	52	nol	8	45	ga	10	19				
le	8	16	thos	7	53	pbus	8	47	pi	10	22				
ri	8	14	ol	7	53	bear	8	50	thi	10	25				
e	8	12	tan	7	54	mag	8	53	thi	10	29				
te	8	19	cu	7	54	ap	8	56	mo	10	31				
net	8	9	io	7	55	cu	8	59	bar	10	37				
vi	8	5	han	7	56	ia	9	1	tho	10	41				
ba	8	3	io	7	57	co	9	3	lo	10	44				
tu	8	1	do	7	58	bi	9	5	ruff	10	43				
pe	7	0	le	7	59	q	9	8	aug	10	52				
de	7	59	pe	8	1	fin	9	11	col	10	55				
cus	7	58	paul.	8	2	ab	9	17	auc	10	59				
span	7	57				don	9	14	ti	11	5				

¶ Res. duapars Tabula de ortu so lis scdm integrum horalogium.

September.				October.				November.				December.			
Dies.	ho.	Abi.	Dico.	ho.	Abi.	Dico.	ho.	Abi.	Dico.	ho.	Abi.	Dies.	ho.	Abi.	Dico.
e	11	7	ke	13	1	om	15	50	De	16	8				
g	11	17	mi	13	5	ne	15	53	cem	16	5				
d	11	14	q	13	9	no	15	56	ber	16	6				
u	11	18	fran	13	13	uem	15	0	bar	16	6				
sep	11	23	al	13	16	bre	15	1	ba	16	7				
ha	11	26	cus	13	20	le	15	4	ni	16	7				
ber	11	30	mar	13	24	o	15	7	co	16	8				
nat	11	33	cus	13	27	qua	15	10	con	16	8				
gor	11	37	di	13	31	te	15	13	cep	16	9				
gon	11	43	ger	13	35	o	15	16	et	16	9				
pro	11	45	ar	13	38	mar	15	19	al	16	10				
ia	11	50	te	13	42	tin	15	21	ma	16	10				
ci	11	53	q	13	47	buc	15	24	lu	16	10				
crux	11	56	caly	13	50	ci	15	26	ci	16	10				
nic	12	0	hed	13	53	i	15	29	a	16	10				
eu	12	4	gal	13	57	q	15	32	san	16	9				
lam	12	8	le	14	1	post	15	35	ctus	16	9				
per	12	12	lu	14	4	hec	15	37	ab	16	8				
thi	12	16	cas	14	7	e	15	39	in	16	8				
q	12	20	vel	14	11	li	15	41	de	16	7				
mar	12	24	vn	14	14	ja	15	44	tho	16	7				
mau	12	27	se	14	17	ce	15	46	mas	16	6				
ri	12	31	se	14	20	cle	15	49	mo	16	6				
ci	12	35	ve	14	24	cril	15	51	do	16	5				
us	12	38	ci	14	27	ha	15	53	nat	16	5				
er	12	42	ipi	14	30	the	15	55	stef	16	4				
sta	12	45	nio	14	34	n	15	59	io	16	2				
ven	12	50	fi	14	37	n	15	59	pu	16	2				
nuch	12	53	mo	14	40	far	16	2	tho	15	55				
der	12	57	nio	14	43	and	16	3	me	15	55				
			quin	14	47				ill	15	52				





UNIVERSITY OF
MICHIGAN



